

1/1 WPIL - (C) Derwent- image

AN - 1999-199438 [17]

XP - N1999-147274

TI - Freeze prevention strip for piping - has thermal storage material sandwiched in between pair of thin plastic sealants

DC - Q42

PA - (MATW ) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD

NP - 1

NC - 1

PN - JP11043969 A 19990216 DW1999-17 E03B-007/12 5p \*

AP: 1997JP-0200670 19970728

PR - 1997JP-0200670 19970728

IC - E03B-007/12

AB - JP11043969 A

NOVELTY - The freeze prevention strip twisted around the pipe, has a thermal storage material (1) sandwiched in between a pair of thin plastic made sealants (2), which are laminated together.

- USE - For domestic water pipes.

- ADVANTAGE - Raises airtight and heat insulation property since thermal storage material is sandwiched between sealants. Improves workability, since nailing is avoided. DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows the sectional and isometric view of the strip. (1) Thermal storage material; (2) Sealants. (Dwg.1/10)

UP - 1999-17

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-43969

(43) 公開日 平成11年(1999) 2月16日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

E 0 3 B 7/12

識別記号

F I

E 0 3 B 7/12

J

審査請求 未請求 請求項の致7 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平9-200670

(22) 出願日 平成9年(1997) 7月28日

(71) 出願人 000005832

松下電工株式会社

大阪府門真市大字門真1048番地

(72) 発明者 秦 義一

大阪府門真市大字門真1048番地 松下電工  
株式会社内

(72) 発明者 橋本 昌幸

大阪府門真市大字門真1048番地 松下電工  
株式会社内

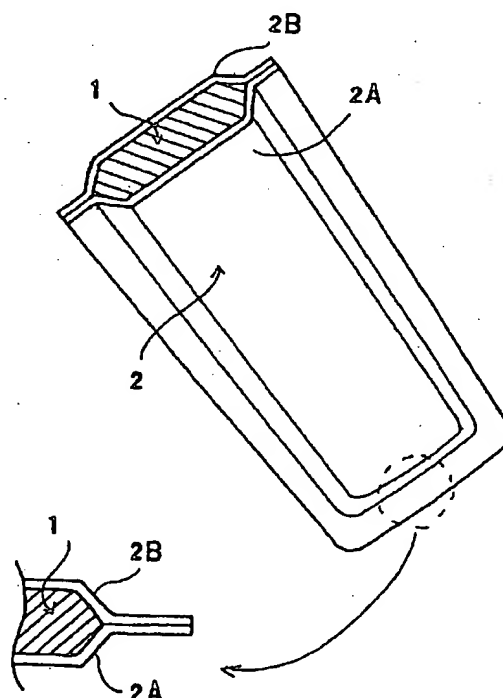
(74) 代理人 弁理士 西澤 利夫

(54) 【発明の名称】 配管の凍結防止構造

(57) 【要約】

【課題】 凍結防止効果を高め、施工性を良好とする。

【解決手段】 配管の外周に蓄熱材(1)が封入された凍結防止具が巻きつけられた構造であって、凍結防止具は、蓄熱材(1)の全体がプラスチック製のシール材(2)に覆われ、このシール材(2)が蓄熱材(1)の木口の両端面もしくはその一方の端面においてラミネートされてなるものとする。



Best Available Copy